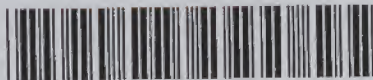


Bragiola
Vas 13 S40

Bragiola

Vass3R01s161-165



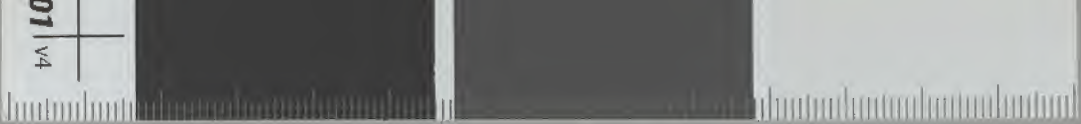
INRA Collection Vassal-Montpellier

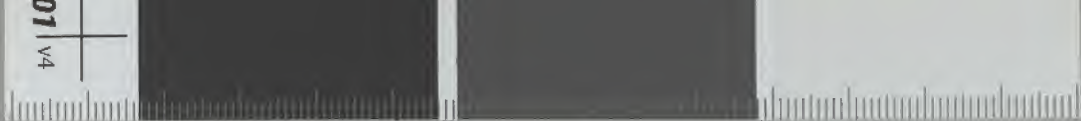
150Mtp30

Bragiola

13 S40

VIII-9-A4
Clos 3 R 13-14-165
Bragiola





Désignation :

Bragiola

Clos

Planche

13

Côté

S

N°

40

Vigueur

3

Charge :

Date de maturité :

18.8.56

+1

01 - 0

02 - 2

03 - 2

04 - 0

05 - 0

1^{re} époque

P 1

Désignation :

Bragiola -

Clos

Planche

13

Côté

S

N°

40

Vigueur :

3

Charge :

Date de maturité :

2.9.57

N. 1 -

2.9

3.5

4.2

5.4

P. 1 +3

2^e époque

1. le 22.9.1958 Pa:0

+1

Bragiola

Désignation :

Clos

Planche

13

Côté

S

N°

40

Vigueur :

2

Charge :

monté *

2 0

3 1

4 0

5 0

Année 1956

Bragiola

N° Planche Côté 13.540

	Nombre total	20	22	26	D A T E S					3	5	7
1
2
3
4	8	0	0	0	1	2	2	3	4			
5

~~IV~~

7-4-56
+12

~~D~~

Année 1957

Bragiola

N° Planche Côté 13.540

	Nombre total	8-3			D A T E S							
1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2	4	3	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
3	4	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

I^e

D le 8-3-57
-1

Année 1958 -

N° Planche côté 13540

De 2-4-58

+10 III^e

Année 1959

Braciola

N^o Planche 13540 Côté

D. 2 3.3.57 + 7

Année : 1960

N° . Bragiola . . Planche 13560 . Côté . .

	Nombre total	D A T E S							
		12.3	15.3						
1	13								
2	13	9	11						
3	7	2	7						
4	11	3	7						
5	8	2	3						

De 15.3 40 x

+5

ANNEE 1989

NOM Bragiola = syrah
015020

EMPLACEMENT 3 R1A161-165

Souche	Nb yeux	Débourrement		Nb grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4			7								
2	2			4								
3	4			5								
4	4			6	14	25.5	30.5	2.6	24.7	1.8	7.8	
5	4			4			+3			+2		
	18			26								

Pourriture : 0

Mill. : 0

Port : mi erige

Vigueur : 3,5

André

ANNEE: 1992

NOM: 0150.30 Syrah

EMPLACEMENT: 3 RA 1161.165

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4			3	7	20.5	24.5	28.5	21.7	25.7	29.7	
2	4			5			+2			0		
3	4			5								
4	4			0								
5	4			2								

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C
 Pour : Mill :
 Baie : TC - G - M - P Dim:
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
 Saveur : s - m - ar - fox - herb
 Pépins : avec - apyrène
 Port : Vigueur :

ANNEE: 1996

NOM: 0150.30 Bragiola = Syrah

EMPLACEMENT: 3 RA 1161.165

VII 3 A4

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	22.3	25.3	0								
2	4	22.3	25.3	0								
3	6	22.3	28.3	0								
4	4	22.3	28.3	0								
5	6	22.3	28.3	0								
	11.6	28.3	36 (+12)									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - C
 Pour : Mill :
 Baie : TC - G - M - P Dim:
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
 Saveur : s - m - ar - fox - herb
 Pépins : avec - apyrène
 Port : Vigueur :

ANNEE: 1997

HECT

Syrah = Bragiola

EMPLACEMENT

0150 30 Bragiola

Témoin

0150 30

Cvete	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/E	fin	début	mi/v	fin	
1	10 TL	14.3	14.3	5	10	17.5	21.5 +5	24.5	21.7	27.7 +5	4.8	1.9 +5
2	8 TL	7.3	14.3	8								
3	10 TL	10.3	14.3	18								
4	6	10.3	14.3	4								
5	6	7.3	10.3	7								
	40	D. le 14.3.97		40								
			+M									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C
 Pour : Mill :
 Baie : TG - G - M - P Dim :
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
 Saveur : s - m - ar - fox - herb
 Pépins : avec - apyrène
 Fort : Vigueur :

ANNEE: 1998

HECT

Syrah

EMPLACEMENT

3 R1 161 165

Témoin

0150-30

Cvete	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti-lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/E	fin	début	mi/v	fin	
1	7	19.3	26.3	0	2	27.5	2.6 +9	6.6	20.7	27.7 +2	4.8	31.8 +3
2	4	16.3	19.3	3								
3	6	26.3	29.3	0								
4	6	23.3	26.3	1								
5	8	16.3	23.3	4								
	31	D. le 21.3.98		7								
			+M									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C
 Pour : Mill :
 Baie : TG - G - M - P Dim :
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
 Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
 Saveur : s - m - ar - fox - herb
 Pépins : avec - apyrène
 Fort : Vigueur :

ANUEL: 1999

PCN

Syrah N
(0150) 30

REPLACEMENT

3 RA 161-165

Ligne	Nb yeux	Débourrement		Nb grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité			
		début	mi/déb			début	mi/E	fin	début	mi/v	fin				
TL 1	9	19.3	23.3	7	10	24.5	28.5	1.6	17-7	3.8	10.8	3.8			
TL 2	8	16.3	19.3	9									+4	+3	+3
TL 3	9	16.3	19.3	14											
TL 4	8	16.3	23.3	5											
TL 5	10	16.3	19.3	9											
	44			44											

D. de 20.3.99 (+4)

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M - P
Pour : Mill :
Baie : TG - G - M - P Dim :
 disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus
Couleur : P-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré
Saveur : s - m - ar - fox - herb
Pépins : avec - apyrène
Port : Vigueur :

Désignation : *Bragiola*

VASSAL Planche *XIN* Côté *S* N° *40* Souche 1 2 *3* 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 41* 31 - épanoui *4* - moyen 5 - globuleux 6 .
41 32 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
 duveteux 8 - cotonneux *9* .
42 30 - blanc *0* - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé *3* - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
 zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 -
 autre 9 .

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 - étalées *7* - en gouttière 8 - autres 9 .
43 39 - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeu-
d ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses *9* .
44 29 - blanches 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -
D à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à
 plages bronzées 6 - entièrement bronzées 7 - ver-
 tes *8* - autres 9 . Dans le cas où la première feuille
 détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de
 la 3° feuille détachées sera notée.

D art.

N° ordre

Désignation :

VASSAL Planche 13 côté S N° 40 souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 45 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 46 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 . 9
- 27 - à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 47 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-
zées 6 - entièrement bronzé 7 - vert 8 - autre 9 .
- 48 30 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - ara-
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 49 31 - totalement 1 - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAIISON

- 49 31 - à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9 .
- 32 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils mas-
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement 1 - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté 2 - à raies colo-
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement 7 - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite 8 - femel-
le 9 .

pas de grappes Truel 31-5-54

F

N° ordre

Désignation : *Brugola*

VASSAL Planche 13 côté S N° 40 souche 1 2 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- feuille*
- 36 - méritalle : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3 .
 ventre coloré 7 - à raies ⑧ - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3 .
 ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9 .
- 38 - vrille : verte 1 - jaune ② - rouge clair 3 -
 rouge foncé 4 .
- 38 - bourgeon : coloré 7 - vert ⑧ .

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

Tuil 22.6.54

N° ordre

Désignation

Brugula

VASSAL planche 13 côté S N° 40 souche 1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

36- Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétoux 5 -
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

37- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

38- limbe : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.
révoluté 4 - tourmenté 5.

39- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6.

40- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

41- face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PÉTIOLE

42- long 1 - moyen 2 - court 3.

43- glabre 1 - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -
totalement 8.

44- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -
totalement 8.

45- coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° 3.

30 JUN 1956
Brock

N° ordre

Désignation

Brachyla

VASSAL planche 13 côté 8 N° 40 souche 1 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- 33 - Petite 1 - moyenne 2 - grande 3.
- Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétueux 5
velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6
aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -
révoluté 4 - tourmenté 5.
- Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4
tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -
plissée au point pétiolaire 6.
- 37 - Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 2
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- 38 - face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen 2 - court 3.
- 39 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 -
partiellement 8 - totalement 9.
- 40 - aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7
totalement 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° - 2 -
supérieur à 90° (3)
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° 2 -
supérieur à 90° (3).

11 JUL 1958 Rouquier

N° d'ordre

Désignation

Bragiola

VASSAL planche 13 côté S N° 40 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne (2) - Petite 3.
- Lâche (4) - Moyenne (5) - Compacte 6.
- A pédoncule non visible 7 - visible (8) - long 9.
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoté (2) - aoté jusqu'à la première ramification 3.
- Axe de la rafle coloré 4 - non coloré (5).

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne (3) - Petite (4) - très petite 5 -
de taille régulière (7) - irrégulière 8.
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir (5).
- Très pruinée (7) - pruinée 8 - non pruinée 9.
- Coloration régulière (1) - irrégulière 2.
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde (2) - ovoïde 3 -
troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 -
arquée 8 - autre 9.
- A ombilic persistant (1) - non persistant 2.
29 - A section transversale : régulière (3) - irrégulière 4 - côtelée 5.
- Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7).
- A jus incolore (1) - coloré 2.
33 - A peau fine 3 - moyenne (4) - épaisse 5.
- A pulpe charnue 6 - juteuse (7) - molle 8.
30 - A saveur neutre (1) - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 -
herbacée 6 - spéciale 7.
31 - A pédicelle long (1) - moyen 2 - court 3.
- A pédicelle de couleur : verte (4) - rouge 5 - irrégulière 6.
- A bourrelet de couleur verte (7) - rouge 8 - irrégulière 9.
- A bourrelet : évident (1) - peu apparent 2.
32 - A pinceau : court 4 - moyen (5) - long 6.
- A pinceau : coloré (8) - non coloré 9.
33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile (2).

Rouquier 5-9-56

Bragiola

13540

Sarment de vigne

tailli

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).
" : grêle (1), fort (2).
" : ramifié (1), peu ramifié (2).
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
Mérithalle de longueur moyenne :¹⁰... cms.
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).
" : plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).
Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).
Cordon pétioleaire : étroit (1), large (2).
" : saillant (1), effacé (2).
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

tailli

N° d'ordre : 133501 . Designation : BRAGIOLEA
Origine :
Emplacement : Vas. 13.540 . . Vign.

- 8 - Angle des nervures 1 - (2) - (3)
9 - L_1 / L. 1 - (2) - (3)
10 - L_2 / L. (1) - 2.
11 - Lobes 1 - 3 - (5) - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) 0 - 1 - (2) - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) 0 - 1 - (2) - 3.
14 - S. pét. (forme) 1 - 2 - (3) - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) 0 - 1 - (2) - 3 - 4 - 5 - (6) - 7 - (8).
16 - Dents : Forme 1 - 2 - (3).
17 - Dents : Méd / B. 1 - (2) - 3.
18 - Angle lob. term. 1 - (2) - 3.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de Dents : S.P. 1 - 2 - 3 - (4) - (5) - (6) - 7 - 8 - 9.
21 - Angle L_3 L'_3 : (1) - 2 - 3.
22 - Largeur S.P. : 1 - 2 - (3) - 4 - 5.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1 - (2) - (3).
Forme : (4) - (5).
Médiane / Base : 6 - (7) - 8.

handier

Témoign

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001
Code cépage : 150 Code clone :
Nom cépage : Syrah N
Observateur :
Emplacement : 3 R1 161-165

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenœuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	5	13.3	16.3	2	1
2	4	9.3	13.3	2	1
3	3	13.3	16.3	2	0
4	5	9.3	13.3	5	50
5	3	13.3	16.3	1	1
Moyenne	20		15.3.01	12x10=120	6

+11

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
18/05	24/05	29/05		20/07	25/7	30/07	28/08	

0

+3

+2

Témoin

Formulaire de description 1/8
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2000
Code cépage : 0150 Code clone : 30
Nom cépage : Syrah N
Emplacement : 3R1A161-165

Observateur :

Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.
oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	4	17-3	24.3		
2	6	17-3	28.3		
3	5	17-3	24.3		
4	9	17-3	28.3		
5	8	17-3	28.3	11	
Moyenne	32		26.3.2000	11	3

+9

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
29/05	2/6	5/6		24/07	31/07	16/08	28/08	

+4

+2

+2